



生 物 通

北京基因组研究所 引进 CLC 测序分析平台

北京基因组研究所(BGI)近日与丹麦 CLC Bio 公司签署了全球软件使用协议,来使用 CLC Bio 的新一代测序解决方案-CLC 基因组平台 (CLC Genomics Workbench)。这个软件使用协议覆盖了 BGI 的所有研究人员,包括国内和国外。

北京基因组研究所生物信息学部门主管李瑞强表示,在测试了几套商业软件之后,我们选择了 CLC 基因组平台作为我们分析新一代测序数据的平台,主要是因为它的灵活性好,而且能与我们自己的算法相兼容。我们研究院拥有 17 台 Illumina GA 分析仪、两台 ABI 的 SOLiD 系统和 3 台 Roche/454 的新一代测序仪,它们都在满负荷运转,因此高效的数据分析平台对我们而言至关重要。

李瑞强还表示,通过使用这个平台,我们的科学家能很轻松地使用自主研发的算法,来支持和扩展我们的工作流程。因为 CLC 基因组平台速度快、用户界面友好而且功能齐全,

一经使用,立即受到我们内部研究人员的欢迎。

CLC 基因组平台是第一个综合的分析系统,能分析和显现所有主要的新一代测序平台的数据,包括 Illumina 的 Solexa、ABI 的 SOLiD、Roche 454 的 GS 和 Helicos 的 HeliScope。

CLC基因组平台充分发挥了配对末端数据的优势,支持很多特征和工作任务,如基因组的从头拼接、SNP检测、多重分析和高通量加工。如果你想了解更多关于CLC的信息,请访问: <http://www.clcbio.com>。(生物通 余亮)